

標準物性表

項目	単位系	単位	ウッドラック B	ウッドラック GR	ウッドラック GS (防虫グレード)	試験方法	条件
熱伝導率	SI	W/(m・K)	0.030	0.028	0.040	JIS A 9521	平均温度 23℃
曲げ強さ	SI	N/cm ²	100	60	100	JIS A 9521	23℃
圧縮強さ	SI	N/cm ²	10	10	20	JIS A 9521	23℃
透湿係数 (厚さ25mmの場合)	SI	ng/(m ² ・s・Pa)	30	30	30	JIS A 9521	23℃
吸水量	SI	g/100cm ²	0.01以下	0.01以下	0.01以下	JIS A 9521	23℃ 24h水中浸漬
線膨張係数	MKS	cm/cm・℃	6~8×10 ⁻⁵	6~8×10 ⁻⁵	6~8×10 ⁻⁵	ASTM D 696	-30℃~30℃

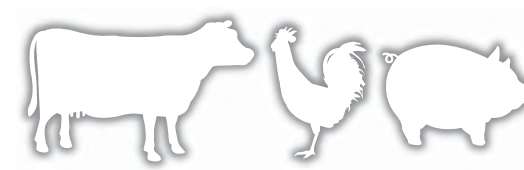
設計価格表 (2018年4月現在)

製品名	厚み (mm)	巾 (mm)	長さ (mm)	設計価格 (税抜、枚当たり)	製品名	厚み (mm)	巾 (mm)	長さ (mm)	設計価格 (税抜、枚当たり)	製品名	厚み (mm)	巾 (mm)	長さ (mm)	設計価格 (税抜、枚当たり)
B	7	910	1820	¥2,160	GR	20	910	1820	¥3,300	GS	20	910	1820	¥5,100
	10	910	1820	¥3,060		25	910	1820	¥4,100		25	910	1820	¥6,400
	15	910	1820	¥3,510		30	910	1820	¥4,900		30	910	1820	¥7,600
※しゃくりとは気密性向上の為、長手方向にL字加工を施したものです。 ※上記以外のサイズはお問い合わせください。					GR しゃくり付き	20	910	1820	¥3,500	GS しゃくり付き	20	910	1820	¥5,300
						25	910	1820	¥4,400		25	910	1820	¥6,700
						30	910	1820	¥5,200		30	910	1820	¥8,000



WOODLAC™

畜舎用断熱材



● 気密くん™ / 気密くんⅡ
断熱材目地テープ (推奨副資材)

お問い合わせ先 ……………
光洋化学(株) ☎ 03-3379-5361

●お問い合わせは

DOW **ダウ化学株式会社**

本社 〒140-0002 東京都品川区東品川2丁目2番24号 天王洲セントラルタワー11階 TEL.03(5460)2358
大阪事務所 〒541-0059 大阪市中央区博労町3丁目5番1号 御堂筋グランタワー16階 TEL.06(4708)4142

フリーダイヤル ☎ **0120-113210** (イミズイロ)

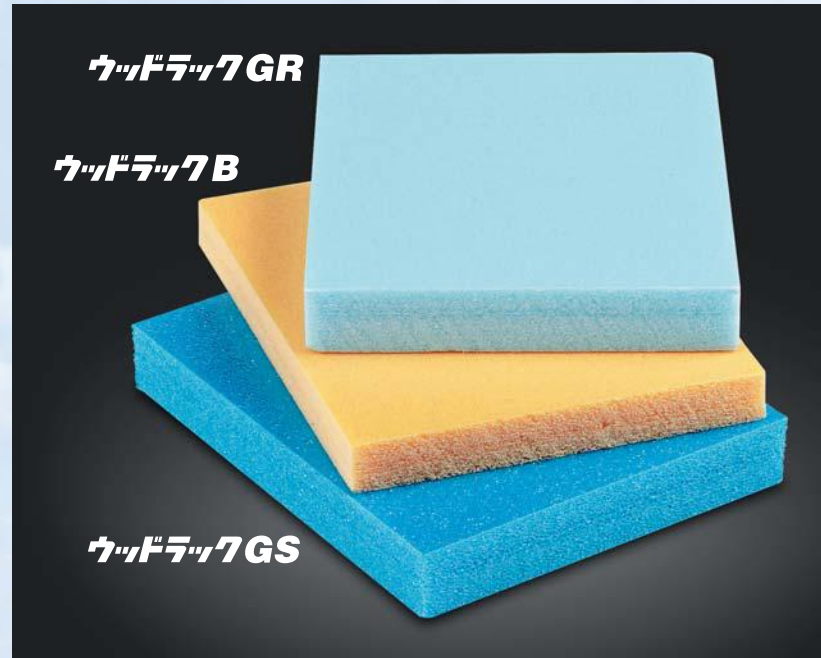
<http://www.dowkaco.jp>

- ウッドラック (畜舎用) は、難燃剤を添加して、微少火源では着火しにくくしてありますが、燃える性質があります。輸送、保管、施工にあたっては、直接火気に触れないようにご注意ください。
- 耐候性：直射日光にさらさない様にご確認ください。
- 耐薬品性：酸、アルカリには強いが、アルコール系以外の有機溶剤には侵されます。
- 耐油性：A重油や鉱物性の油類に侵されます。
- 写真と実際の商品は異なることがあります。
- 予告なく商品の仕様を変更することがあります。
- 一部特注品があります。

Ⓢ、TMは、ザ・ダウ・ケミカル・カンパニー/ダウ化学(株)の商標です。

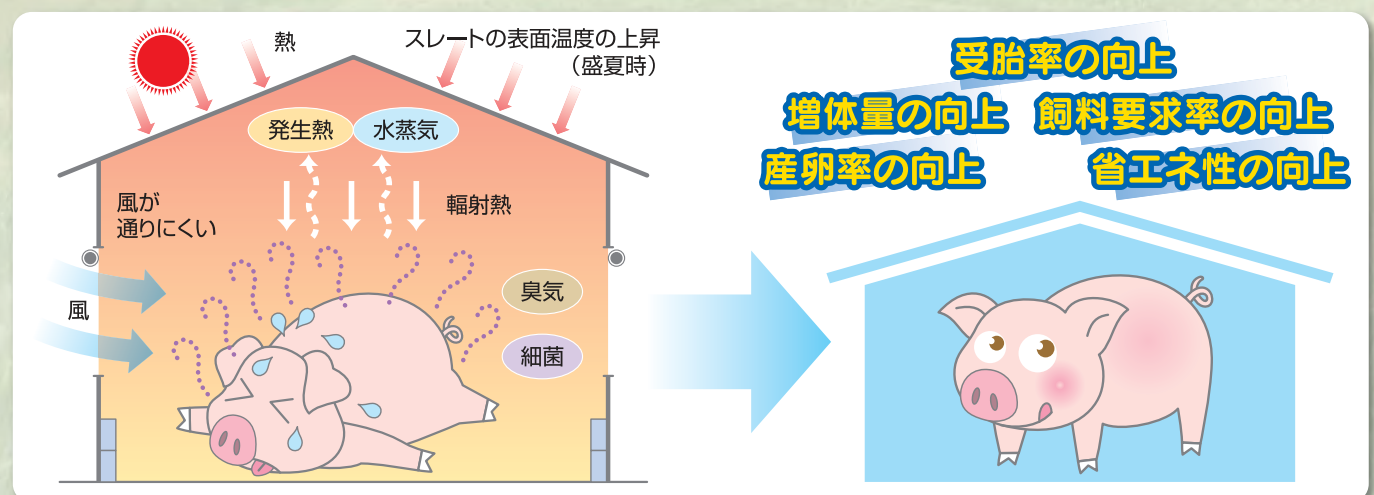
ダウ化学

ウッドラックは畜舎断熱のリーディングブランドです



1972年の発売以来、日本の畜舎環境の向上を担ってきた信頼のブランド「ウッドラック™」。高い断熱性能を維持しつつ、耐水性・燃焼性・防虫性など、他の素材にはない高機能畜舎用断熱材です。安心安全で確かな品質のウッドラックシリーズに今後ともご期待ください。

断熱・換気で畜舎環境が安定します

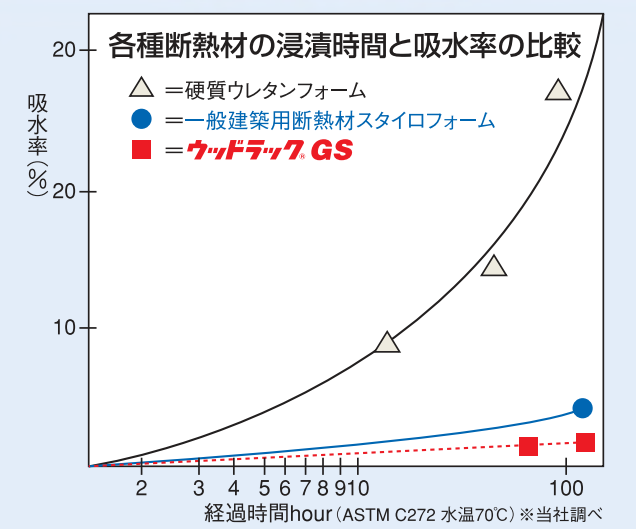


施工例 ウッドラックGS（屋根※特殊加工品）



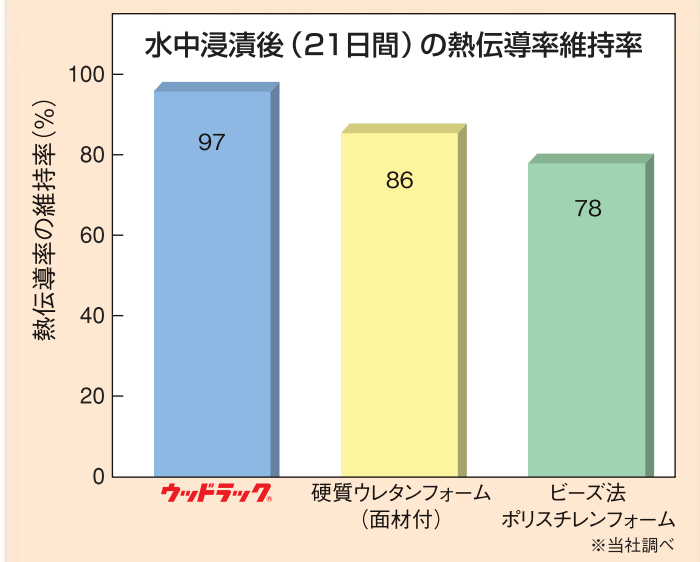
施工例 ウッドラックGR（屋根・壁）

耐水性



断熱材は吸水すると、断熱性能が著しく低下します。「ウッドラック」は独立気泡による構造体の為、吸水しにくいので断熱性能が低下せず、初期の高いレベルの断熱性能が長期にわたり持続します。

断熱性



「ウッドラック」の独立気泡構造や表面のスキン層により、毛細管現象や連通気泡による吸水を起こしません。水中に浸漬しても、膨潤したり、軟化、変形、変質することがありません。

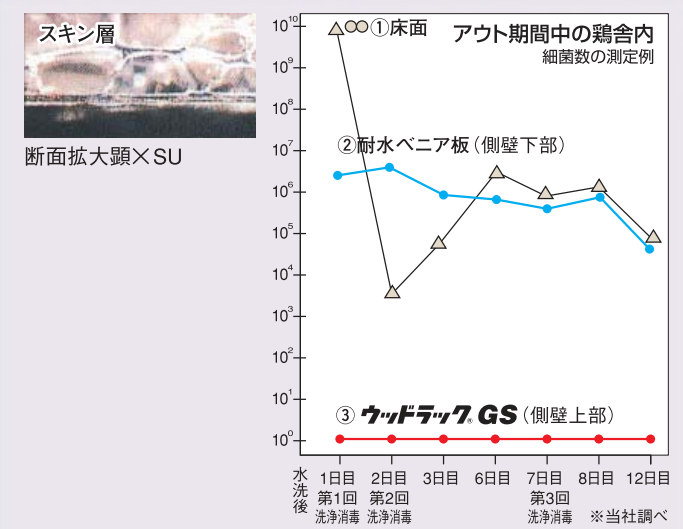
燃焼性

暖房器具や電気器具の不具合や漏電等による畜舎火災は毎年のように発生しており直接的な建築物の被害だけでなく、燃焼時に生成する有害ガスの影響で家畜等にも大きな被害を生じることが知られています。「ウッドラック」は自己消火性（※1）があり、酸素指数（※2）も26以上なので万一の際も被害が拡大しにくい断熱材です。

※1 火源を離すと自然に消火する性質
 ※2 燃焼を持続するために必要な最低酸素濃度。この数値が26未満だと消防法の「指定可燃物」に該当するため保管・取り扱いの規制を受けます。

燃焼特性	押出フォームポリスチレン	硬質ポリウレタンフォーム	出典
燃焼生成ガス	—	シアンガス	高分子誌(1973)
燃焼有害ガス	マウス $\frac{0}{5}$ = $\frac{\text{死亡数}}{\text{試験数}}$	マウス $\frac{5}{5}$ = $\frac{\text{死亡数}}{\text{試験数}}$	建築材料誌(1978) 日本災害医学会誌
爆燃現象	無	有	建築防災(1978)
発煙速度	5	13	500°C csm ² /min プラスチックエージ
消防法の取扱基準	該当せず	指定可燃物	

優れたスキン性



近年の飼養技術の進歩のなかで、防疫環境の向上は大きな課題です。「ウッドラック」は表面スキン層の働きで、水洗いのみで表面の病原菌を洗い流す効果が大きいため、きわめて衛生的です。

防虫性



ウインドウレス畜舎内に多く発生するガイマイゴミムシダマシによる虫害は、断熱材の機能を著しく低下させます。「ウッドラックGS」は、材質の硬度等の物理的な性質でガイマイゴミムシダマシの食害に対して高い効果を発揮します。従って他の断熱材と比較して、きわめて経済的で使い易い畜舎断熱内装材です。